

## Interruttore anemometrico temporizzato "WindStop-2"

CARATTERISTICHE TECNICHE			
ALIMENTAZIONE	230 VAC 50/60 Hz	TEMPERATURA ESERCIZIO	-20 °C + +85 °C
PORTATA CONTATTO	10 A 230 Vac	SOGLIE VENTO	7 Km/h + 40 Km/h
DIMENSIONI CONTENITORE	130 x 90 x 60 mm	TEMPO DI ALLARME VENTO	1 + 40 min
PROTEZIONE CONTENITORE	IP55 stagno	TIMERS	4 settimanali

### PRIMA DI INSTALLARE L'APPARECCHIATURA LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI ED AVVERTENZE

- Curare il montaggio, evitando possibili infiltrazioni d'acqua; montare gli appositi passacavi solo sulla parte inferiore del contenitore.
- Prima dell'installazione verificare che tutta l'apparecchiatura non abbia subito danni durante il trasporto.
- Verificare che l'alimentazione 230V 50/60 Hz non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- Assicurarci che tutte le operazioni di collegamento elettrico delle morsettiere siano eseguite ad APPARECCHIATURA DISALIMENTATA.
- L'apparecchiatura non presenta alcun tipo di dispositivo di sezionamento, sarà quindi cura dell'installatore prevederne uno nell'impianto.
- Intervenire sulla scheda con cautela utilizzando utensili adeguati.
- Accertarsi che l'anemometro sia montato in posizione ben esposta alle raffiche di vento e non abbia impedimenti al suo moto di rotazione.
- Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.

### 1. CARATTERISTICHE GENERALI

"WindStop-2" è un dispositivo di controllo vento ideato per il comando di fontane. La scheda inibisce il funzionamento della fontana non appena il vento supera la soglia prescelta. Attraverso un semplice menu di programmazione è possibile impostare la soglia vento, il tempo di allarme vento e i timers.

#### 1.1 Pannello di controllo

Il pannello di controllo presenta un display a cristalli liquidi e 4 pulsanti (**PROG**, **P1**, **P2**, **AUTO**).

Durante il normale funzionamento nel display vengono visualizzate l'ora, la modalità di funzionamento (AUTO o MAN) e la velocità del vento.

### 2. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

"WindStop-2" può funzionare nella modalità "**MANUALE**" o nella modalità "**AUTOMATICO**". Per passare da una modalità all'altra è sufficiente premere brevemente il tasto **AUTO**.

#### 2.1 Modalità "**MANUALE**"

In questo modo di funzionamento (simbolo "**MAN**" acceso) la fontana è sempre attiva, escluso il caso in cui il sistema sia in allarme vento.

#### 2.2 Modalità "**AUTOMATICO**"

In questo modo di funzionamento (simbolo "**AUTO**" acceso) gli intervalli di funzionamento della fontana sono regolati dai timers. Attraverso i 4 timers in dotazione è possibile scegliere i giorni della settimana ed i periodi della giornata nei quali si vuole la fontana attiva. Anche in questo caso, in situazione di allarme vento la fontana viene spenta.

### 3. MENU DI PROGRAMMAZIONE

Il menu di programmazione permette di impostare tutti i parametri di funzionamento della scheda. E' composto dalle seguenti pagine:

- h:** imposta ora
- d:** imposta giorno
- VENTO:** imposta soglia sensore vento
- A:** imposta tempo di allarme vento
- 1:** imposta timer 1
- 2:** imposta timer 2
- 3:** imposta timer 3
- 4:** imposta timer 4
- out:** uscita menu

Durante la permanenza nel menu di programmazione, tutte le normali attività della scheda sono sospese.

#### Per entrare nel menu di programmazione:

- Verificare che la scheda non sia in allarme vento.
- Premere **PROG** finché il simbolo "**Program**" appare sul display, quindi rilasciare **PROG**.

#### Per scorrere le pagine del menu:

- Mantenere premuto **AUTO** fino a visualizzare nel display la pagina desiderata, quindi rilasciare **AUTO**.

#### Per entrare nella pagina del menu:

- Premere brevemente **PROG**.

#### Per uscire dalla pagina del menu:

- Premere brevemente **PROG**.

#### 3.1 Imposta ora (h)

Premere **P1** per modificare le ore e **P2** per modificare i minuti.

#### 3.2 Imposta giorno (d)

Premere **P1** per modificare il giorno (0 = domenica, 1 = lunedì, 2 = martedì, 3 = mercoledì, 4 = giovedì, 5 = venerdì, 6 = sabato).

#### 3.3 Imposta soglia sensore vento (VENTO)

Premere **P1** per modificare la soglia vento (da 10 a 40 Km/h). La fabbrica imposta la soglia a 15 Km/h.

#### 3.4 Imposta tempo di allarme vento (A)

E' il tempo per il quale l'intensità del vento deve rimanere sotto la soglia impostata, affinché la scheda esca dalla condizione di allarme vento. Premere **P1** per modificare il tempo di allarme vento (da 1 a 40 min). La fabbrica imposta il tempo di allarme vento a 8 min.

#### 3.5 Imposta timer 1 (1)

Attraverso le seguenti pagine è possibile impostare per il timer 1 una fascia di attivazione, cioè un intervallo di tempo all'interno del quale la fontana verrà attivata. Inoltre è possibile specificare per quali giorni della settimana deve essere abilitato il timer 1.

- ▲h1: orario accensione fontana
- ▼h1: orario spegnimento fontana
- d1: giorni di attivazione timer 1

#### Per scorrere le pagine del menu timer 1:

- Premere brevemente **PROG**.

#### 3.5.1 Orario accensione fontana (▲h1)

Premere **P1** per modificare le ore e **P2** per modificare i minuti. La scritta "**OFF**" (che compare premendo **P1** dopo l'ora 23) sta ad indicare che allo stato attuale il timer 1 non è utilizzato. Nel caso in cui il timer 1 sia "**OFF**" alla pressione di "**PROG**" non compariranno le pagine **▼h1** e **d1** in quanto il timer 1 è inattivo.

#### 3.5.2 Orario spegnimento fontana (▼h1)

Premere **P1** per modificare le ore e **P2** per modificare i minuti. L'orario di spegnimento che sarà possibile inserire sarà maggiore dell'orario di accensione.

**N.B.** Nel caso in cui venga impostato **▼h1** sul valore 23:59, la fontana rimarrà attiva fino alle ore 24:00, pari alle ore 00:00 del giorno successivo. In questo modo utilizzando 2 timers è possibile far funzionare la fontana a cavallo tra due giorni senza che questa interrompa il suo funzionamento.

#### 3.5.3 Giorni di attivazione timer 1 (d1)

Premere **P1** per scorrere i giorni e **P2** per attivare (simbolo **LUCE** acceso) o disattivare (simbolo **OFF** acceso) il timer per il giorno selezionato.

**NOTA** Quanto descritto nella sezione 3.5 per il timer 1 è valido anche per gli altri 3 timers in dotazione.

#### 3.6 Uscita menu (out)

Premere brevemente **PROG** per uscire dal menu di programmazione e tornare al normale funzionamento.

**4. CONTROLLO VENTO**

Interviene spegnendo la fontana quando la velocità del vento supera la soglia impostata (vedi punto 3.3) per un tempo superiore a 3 sec. Esce dall'allarme vento se la sua intensità si mantiene al di sotto del livello di soglia per un tempo pari al tempo di allarme impostato (vedi punto 3.4). Durante la permanenza in allarme vento viene chiuso il contatto del relè ausiliario.

**4.1 Segnalazioni vento ed allarme vento**

Nelle due cifre più a destra del display viene segnalata costantemente la velocità del vento rilevata. Nei casi di vento assente o velocità del vento superiore a 40 Km/h viene visualizzato il simbolo "– –". Al superamento della soglia vento impostata, il simbolo "NUVOLA" si accende. Se questa condizione permane per almeno 3 sec la scheda entra in allarme vento ed i simboli "NUVOLA" e "AM" restano accesi per tutto il tempo di allarme vento.

**4.2 Uscita forzata dall'allarme vento**

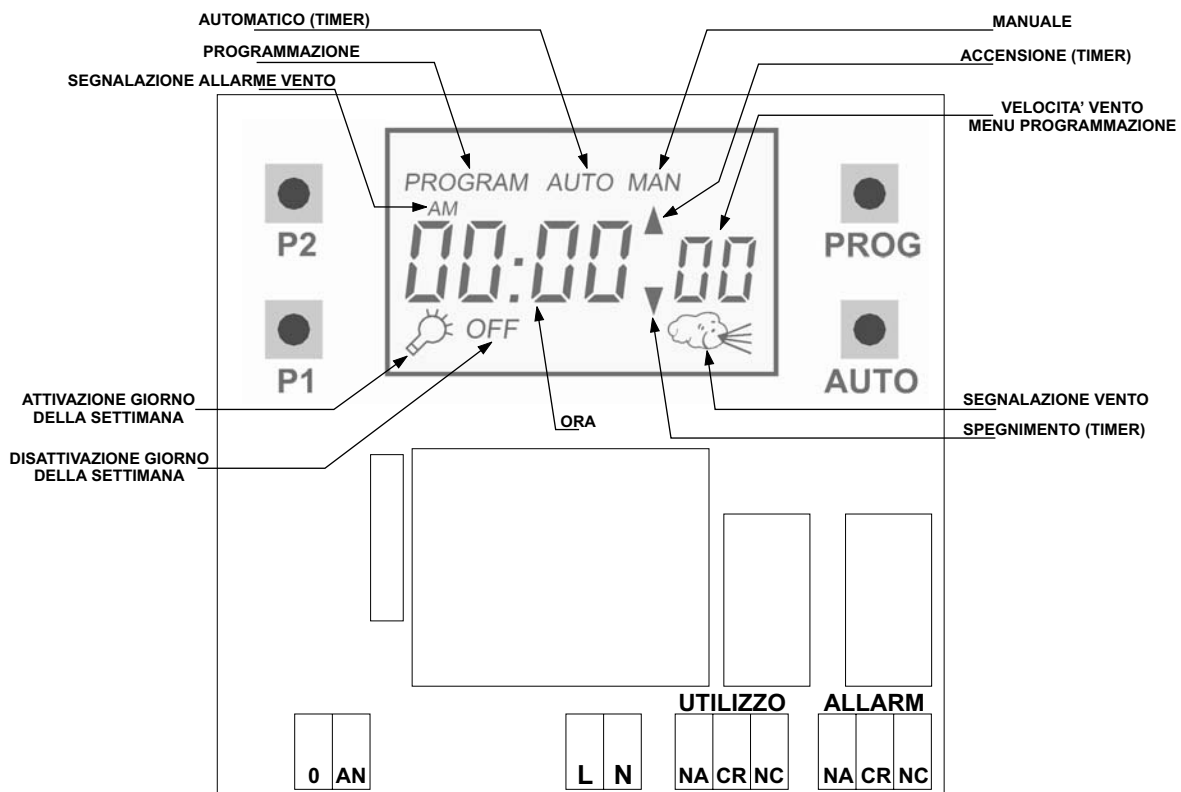
E' possibile uscire dall'allarme vento senza attendere il tempo di allarme previsto, tenendo premuto il tasto "PROG" fino a quando i simboli "NUVOLA" e "AM" si spengono (circa 4 sec).

**5. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA**

E' possibile ripristinare tutte le condizioni di fabbrica del dispositivo seguendo la seguente procedura:

- Togliere alimentazione alla scheda.
- Mantenendo premuti P1 e P2 alimentare la scheda. Il simbolo di "CALIBRAZIONE" comincerà a lampeggiare. Attendere, sempre mantenendo premuti P1 e P2 che il simbolo rimanga acceso fisso (circa 30 sec), quindi rilasciare i tasti.
- Togliere alimentazione alla scheda.
- Attendere qualche secondo ed alimentare nuovamente la scheda.

# CENTRALINA CONTROLLO FONTANE "WindStop-2"



# Programmazione



Per entrare nei menu di programmazione



Per entrare nei menu orario



Per modificare le ore



Per modificare i minuti



Per confermare l'ora impostata



Per passare al menu "giorno della settimana"



Per entrare nel menu "giorno della settimana"



Per modificare il "giorno della settimana" (vedi tabella 1)



Per confermare il "giorno della settimana"



Per passare al menu soglia vento



Per entrare nel menu soglia vento



Per modificare la soglia vento



Per confermare la soglia vento



Per passare al menu "tempo di allarme"



Per entrare nel menu "tempo di allarme"



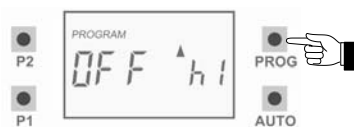
Per modificare il "tempo di allarme"



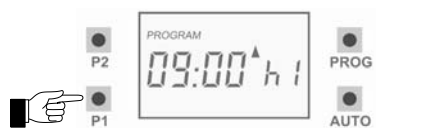
Per confermare il "tempo di allarme"



Per passare al menu "timer 1"



Per entrare nel menu "timer 1"



Per modificare l'ora di accensione "timer 1"



Per modificare i minuti di accensione "timer 1"



Per confermare l'ora di accensione "timer 1"



Impostare l'ora e i minuti per lo spegnimento "timer 1"



Confermare l'ora di spegnimento "timer 1"



Scegliere i giorni della settimana per il "timer 1"



Abilitare i giorni della settimana per il "timer 1"



Confermare impostazioni "timer 1"



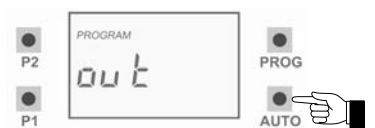
Per passare al menu impostazioni "timer 2"



Per passare al menu impostazioni "timer 3"



Per passare al menu impostazioni "timer 4"



Per passare al menu "USCITA"



Per confermare "USCITA"